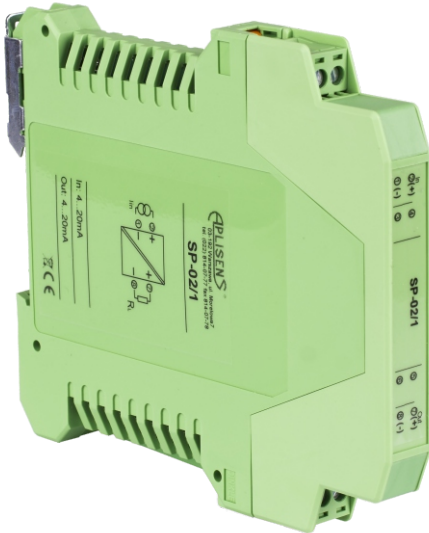


Separator sygnałów prądowych bez energii pomocniczej SP-02



- ✓ Wersja jedno- lub dwutorowa w obudowie o szerokości 12,5 mm
- ✓ Błąd podstawowy 0,16%
- ✓ Obudowa do montażu na typowej listwie (TS35, TS32)

Przeznaczenie, funkcja

Separator sygnałów SP-02 przeznaczony jest do oddzielenia galwanicznego sygnału wejściowego (4...20 mA) i przekształcenia go przez układ separacji na sygnał wyjściowy (4...20 mA) przy zasilaniu dwuprzewodowym w pętli sygnału wejściowego.

Typowym zastosowaniem separatora jest galwaniczne oddzielenie obwodów pomiarowych zainstalowanych na obiekcie od części centralnej. Pozwala to w znacznym stopniu wyeliminować wpływ zakłóceń obiektowych w układach kontroli, regulacji i rejestracji systemów automatyki.

Dane techniczne

Dane wejściowe

Sygnał wejściowy	4...20 mA
Spadek napięcia na wejściu	$\leq 3,5 \text{ V} + I_{WY} \times R_o$

Dane wyjściowe

Sygnał wyjściowy	4...20 mA
Rezystancja obciążenia R_o	0...500 Ω

Oddzielenie galwaniczne

Oddporność na przebicie (test)	1,5 kV, 50 Hz, 1 min
--------------------------------	----------------------

Charakterystyka dynamiczna

Pasmo przenoszenia	5 Hz (3 dB)
--------------------	-------------

Błędy przetwarzania

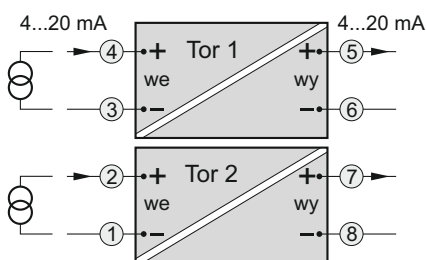
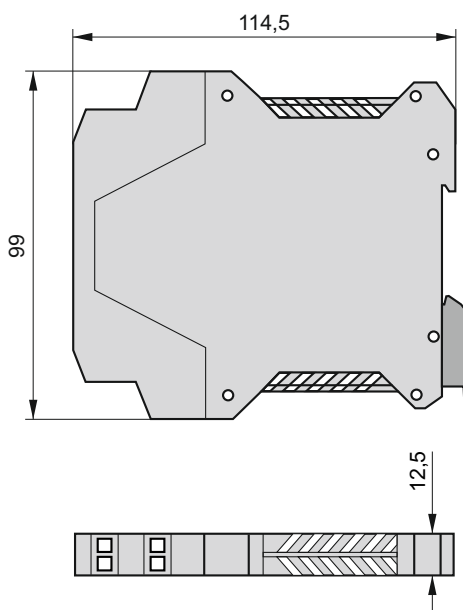
Błąd podstawowy	$\leq \pm 0,16\%$
Wpływ zmian temperatury	0,1% / 10°C
Wpływ zmian rezystancji obciążenia	0,1% / 100 Ω

Warunki normalne użytkowania

Temperatura otoczenia	5...60°C
Wilgotność względna	30...80%

Obudowa

Stopień ochrony	IP20
Masa	0,1 kg



Schemat połączeń elektrycznych

Sposób zamawiania

Wykonanie standardowe:

SP-02 /

Wykonanie specjalne:
(z wyjściem nap. 0...10 V)

SP-02 / 0...10 V /

Liczba torów (1 lub 2)